

## ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

### Уважаемые читатели журнала «Вестник НовГУ»!

Представляем Вашему вниманию новый выпуск материалов по техническим направлениям наук научного журнала «Вестник НовГУ», в котором есть несколько интересных особенностей.

Во-первых, наша география авторов расширилась и приросла новыми учеными из Тулы и Душанбе (Республика Таджикистан), чьи исследования вызовут немало новых идей и перспективных разработок для части читательской аудитории нашего журнала. Авторы из Центрального конструкторского бюро аппаратостроения предложили новый взгляд на устройство единого радиолокационного поля на основе когнитивной архитектуры с интеграцией технологий искусственного интеллекта, что обеспечит устойчивую интеллектуальную систему воздушной безопасности нового поколения. Коллеги, представляющие Национальную академию наук Таджикистана, изучают использование алюминиево-кремниевых сплавов, которые позволяют повысить надёжность и долговечность авиационных конструкций, снизить риски коррозионного разрушения и, как следствие, обеспечить безопасность и эффективность эксплуатации летательных аппаратов. Результаты этих и других, не менее интересных исследований по радиофизике, электронике, физике конденсированного состояния учёных из Москвы, Санкт-Петербурга, Омска, Донецка, Великого Новгорода представлены на страницах этого выпуска.

Во-вторых, рады сообщить, что «Вестник Новгородского государственного университета» подтвердил свой статус высокорейтингового научного издания и был включен в Единый государственный перечень научных изданий (правопреемник «Белого списка» РАН) в соответствии с Протоколом Межведомственной рабочей группы Минобрнауки России № ДС/122-пр от 09.09.2025, что свидетельствует о высоком уровне редакционной подготовки статей, их научном качестве и соответствии международным издательским стандартам. Поздравляем всю издательскую команду журнала за их профессиональный труд и выражаем слова благодарности нашим авторам за уникальные и значимые разработки, которые были представлены на страницах нашего журнала. Эта победа вдохновляет на развитие и ставит перед нашей командой новые амбициозные задачи! Ждем ваши материалы по адресу электронной почты [vestnik@novsu.ru](mailto:vestnik@novsu.ru).

Главный редактор научного журнала «Вестник НовГУ»,  
доктор технических наук

А. Б. Ефременков

## ADDRESS TO READERS

---

### Dear readers of Vestnik NovSU!

We are pleased to present the latest issue of the scientific journal Vestnik NovSU on the technical fields of sciences, featuring several noteworthy highlights.

First, our geographic range of authors has expanded, welcoming new researchers from Tula and Dushanbe (Republic of Tajikistan), whose studies are expected to inspire numerous new ideas and promising developments for a portion of our readership. Authors from the Central Design Bureau of Machine Building proposed a novel approach to creating a unified radar field based on a cognitive architecture integrated with artificial intelligence technologies, aiming to establish a next-generation intelligent air security system. Meanwhile, colleagues from the National Academy of Sciences of Tajikistan are investigating aluminum-silicon alloys that enhance the reliability and durability of aviation structures, reduce the risk of corrosion, and consequently ensure the safety and efficiency of aircraft operation. The results of these and other equally compelling studies in radiophysics, electronics, and condensed matter physics, conducted by researchers from Moscow, Saint Petersburg, Omsk, Donetsk, and Veliky Novgorod, are presented in this issue.

Second, we are pleased to announce that Vestnik of Novgorod State University has confirmed its status as a high-ranking scientific publication and has been included in the Unified State List of Scientific Publications (successor to the “White List” of the Russian Academy of Sciences) in accordance with Protocol № DS/122-pr of the Interdepartmental Working Group of the Ministry of Science and Higher Education of Russia dated 09.09.2025. This recognition reflects the high level of editorial preparation, scientific quality, and compliance with international publishing standards. We congratulate the entire editorial team for their professional efforts and express our gratitude to our authors for their unique and significant contributions published in the journal. This achievement inspires further development and sets ambitious new goals for our team. We look forward to receiving your submissions at the journal’s email address: [vestnik@novsu.ru](mailto:vestnik@novsu.ru).

Chief Editor of the scientific journal “Vestnik NovSU”,  
Doctor of Engineering

Andrey Efremenkov